



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení  
STANOVENÍ LÁTEK EXTRAHOVATELNÝCH  
DIETHYLETHEREM**

**ČSN 66 8102  
část 23**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of substances extractable with diethylether

Tato norma platí pro stanovení obsahu látek extrahovatelných etherem (dále jen *extraktu*) ve dvousložkových bezdýmných prašících.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení části 1 ČSN 66 8102.

### **Podstata zkoušky**

1. Extrakt se stanoví vážkově.

### **Zkušební přístroj a chemikálie**

2. Na zkoušku je třeba:

Rychloextraktor podle obr. v části 16 ČSN 66 8102

Ether

### **Postup zkoušky**

3. Zkouška sestává ze dvou souběžných nebo opakovaných stanovení. Do suché a čisté extrakční patrony se podle údajů uvedených v čl. 4 popř. čl. 9 části 24 a čl. 3 části 26 ČSN 66 8102 naváží 2,5 g nebo 5,0 g vzorku s přesností na 0,01 g, přikryje se předem vyextrahovanou vatou a vloží se do skleněné vložky rychloextraktoru. Do předem vysušené a zvážené baňky rychloextraktoru se odměří 150 ml etheru, přístroj se sestaví a extrahuje se na vodní lázni 8 hodin. Po ukončení extrakce se na vodní lázni nejvýše 75 °C oddestiluje z baňky ether na objem (2 až 3) ml. Zbylý ether v tomto destilačním zbytku se volně ponechá odpařit a jeho zbytek se z baňky odstraní odsáváním vzduchu. Baňka s extraktem se krátce ohřeje na vodní lázni a znovu se odsaje. Extrakt se suší v exsikátoru nad

kyselinou sírovou ( $r = 1,84 \text{ g. cm}^{-3}$ ) do konstantní hmotnosti. Je-li po 6 hodinách rozdíl dvou po sobě následujících vážení větší než 1 mg, opakuje se celý postup od zahřátí baňky s extraktem a odsání par etheru znovu.

U kuličkových prachů se povoluje použít methylenchloridu místo etheru.

Extrakt se uchová pro zkoušku podle části 24 a 26 ČSN 66 8102, zbytek po extrakci pak pro zkoušku podle části 27 ČSN 66 8102.

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od:  
1.7.1979

05020

---

**-- Vynechaný text --**